PLUS Search Results for S/N 09683489, Searched Tue Sep 19 09:45:18 EDT 2006 The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

20030135408 81 4971312 50 5417575 50	6263601 38 4006711 37 4044721 37 4089361 37 4629288 37 4832482 37 4979021 37 5261849 37 5343386 37 5349393 37 5445389 37 5619299 37 5930740 37 5953542 37 6273725 37 6411778 37 6737585 37 6764372 37 6847380 37 20020038717 37 20060098286 37 20060178080 37 3612516 36 4008807 36	5611729 36 5664232 36 5711726 36 5760788 36
5657885 48 5454441 47	4607607 27	5784125 36
5524691 47	4620200 27	5797499 36
5622011 47	4029400 37	5809538 36
5634640 47	4070001 07	PP10695 36
5875591 47	49/90213/	5888117 36
5822205 43	5242296 27	5894928 36
5631844 43	5200002 27	5900850 36
5793918 43	5445200 27	5920476 36
5818454 43	5524062 27	5936600 36
5913019 43	5610000 27	5959290 36
6039625 43	5020740.27	5960966 36
6061532 43	5052542.27	5979677 36
6061532 43	0900042 37	5986718 36
6192215 43	6/11/70 27	
6219093 43	6727505 27	6020931 36 6032394 36
6219093 43	6764070 07	6063586 36
4823858 43	6047200 27	6078051 36
5211288 43	20020020717 27	6122393 36
6086380 43	2002003071737	6119385 36
5634102 43	20060096266 37	6198835 36
6130968 43	3612516 36	6204908 36
4835563 43	4008807 36	6246781 36
5203134 43	4011682 36	6469770 36
5323836 43	4165579 36	6547065 36
5799213 43	4082384 36	6690350 36
5819302 43	4129210 36	6691873 36
5826397 43	4357983 36	7040583 36
5901863 43	4403554 36	7040303 30
6257423 43	4480715 36	20010040986 36
6407757 43	4541632 36	20020070133 36
3647279 42	4549275 36	2002007013336
4784205 42	4757626 36	20040202053 36
4804948 42	4923401 36	20040255496 36
5011070 42	4923402 36	20050138561 36
5980352 40	4998189 36	2005018030130
7056241 40	5017143 36	20050101032 00 20050237381 36
4896347 38	5187889 36	20050237382 36
5412890 38	5203126 36	20060181607 36
6106297 38	5269112 36	6292830 34
6125032 38	5327700 36	3601916 31
6155928 38	5515900 36	3648386 31
5190176 38	5519565 36	3899168 31
5694533 38	5529173 36	3892200 31
5752113 38	5555654 36	3864708 31
5857119 38	5592236 36	3809463 31
	3332233 33	0000 100 01

PAGE 2 09683489

3792761 31 5316308 31 5930169 31 4066262 31 533668 31 5930169 31 4066262 31 534536 31 5930169 31 4063561 31 5352153 31 5937104 31 4092019 31 5365427 31 5940783 31 4120265 31 PP09006 31 5943656 31 4122490 31 5372711 31 5943598 31 42244644 31 5386778 31 5960304 31 4283598 31 5388042 31 D414718 31 4283766 31 5445565 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986778 31 5986771 31 4387959 31 5445565 31 5986771 31 4387959 31 545565 31 5986771 31 599334 31 4436966 31 5475460 31 50037153 31 6003451 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4524604 31 552428 31 6018654 31 4583744 31 5534326 31 6018654 31 479176 31 5544585 31 602524 31 479176 31 5545585 31 6026614 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034739 31 4824545 31 6034626 31 4827291 31 5586593 31 6036616 31 6034739 31 4834714 31 5584146 31 6034626 31 4837714 31 5584146 31 6052671 31 4834714 31 5586593 31 60366516 31 4837714 31 5586593 31 60366516 31 4837714 31 5586593 31 60366516 31 4837714 31 5586593 31 60366516 31 4837174 31 5586593 31 60366516 31 4837174 31 5586593 31 60366516 31 4837174 31 5586593 31 60366516 31 6034626 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034626 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034739 31 5686706 31 6034626 31 5686706 31 6034626 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706 31 603463 31 5686706	3796858 31 3792781 31	5297172 31 5311535 31	PP10865 31 D409113 31
4066262 31			
4083561 31 5352153 31 5947104 31 4092019 31 5365427 31 5940783 31 4120265 31 PP09006 31 5943656 31 4122490 31 5372711 31 5943598 31 4244644 31 5386778 31 5960304 31 422480431 5386778 31 5960304 31 42263998 31 5388042 31 D414718 31 4283766 31 5402889 31 5978519 31 4314006 31 5445373 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 5993334 31 4437661 31 5463873 31 5993334 31 4437661 31 5463873 31 5993334 31 4437661 31 5463873 31 5993334 31 4453663 31 5993334 31 4520588 31 5468171 31 5993334 31 4520588 31 5468171 31 5993334 31 4520588 31 5468171 31 6003451 31 452068 31 5503715 31 6011595 31 4520604 31 5503715 31 6011595 31 452040 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 4823942 31 5578106 31 6034826 31 6034826 31 4827291 31 5576838 31 603464 31 4837714 31 5584146 31 6037064 31 4837714 31 558902 31 PP11358 31 4847645 31 599354 31 6052671 31 4843410 31 5589502 31 6052671 31 6066516 31 4878717 31 5597309 31 6066516 31 4878717 31 5654076 31 6066706 31 4878717 31 5654076 31 606270 31 6066716 31 6034826 31 59902 31 PP11358 31 6092098 31 4911670 31 566805 31 6026144 31 5599309 31 6066716 31 6092098 31 4911670 31 566805 31 6026144 31 5599309 31 6066116 31 5693447 31 6092098 31 5703348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 570348 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 6142928 31 5748047 31 5742054 31 614204 31 5233496 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845153 31 5845153 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173 31 5845173			
4120265 31 PP09006 31 5943656 31 4122490 31 5372711 31 5943598 31 4244644 31 5386778 31 5960304 31 4258398 31 538042 31 D414718 31 4258398 31 538042 31 D414718 31 4283766 31 5402889 31 5978519 31 4314006 31 5445373 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 4387959 31 5450063 31 5990335 31 4437661 31 5468171 31 5990335 31 44396966 31 5475460 31 6005173 31 4520588 31 5480839 31 6003451 31 4520588 31 5503715 31 6011595 31 45227408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 5533923 31 6018605 31 4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5576583 31 6034739 31 4823942 31 5576506 31 6034739 31 4827291 31 5576838 31 6034626 31 4827291 31 5576838 31 6034626 31 4837714 31 558465 31 6052671 31 4843410 31 5589092 31 PP11270 31 48437413 558465 31 6052671 31 48437403 1 5597309 31 6062676 31 4847028 31 5597309 31 6062671 31 48437473 1 558902 31 PP11358 31 4847645 31 566406 31 6062706 31 48877028 31 566505 31 6062706 31 48877028 31 566907 31 6066516 31 4877028 31 566907 31 6066716 31 4899502 31 564042 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6086704 31 4899502 31 566407 31 6012115 31 5012392 31 566805 31 6122014 31 5012392 31 5703348 31 6142928 31 5189961 31 570280 31 518967 31 574284 31 518967 31 574284 31 518967 31 574284 31 518967 31 574284 31 5233498 31 5703348 31 6142928 31 518967 31 574284 31 518967 31 574284 31 5245025 31 5842378 31 5245025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5842378 31 5246025 31 5845173 31 5246025 31 5845173 31 5246025 31 5845173 31			
4122490 31 5372711 31 5943598 31 4244644 31 5386778 31 5960304 31 4246444 31 5386778 31 5960304 31 4258398 31 5388042 31 D414718 31 4283766 31 5402889 31 5978519 31 4314006 31 5445573 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 4387959 31 5450063 31 599035 31 4437661 31 5468171 31 5993334 31 4459666 31 5475460 31 6005173 31 4520588 31 5480839 31 6003451 31 4520588 31 5480839 31 6003451 31 4520408 31 5523715 31 6011595 31 4520408 31 5523715 31 6011595 31 4520408 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 458557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 4827921 31 558659 31 6037064 31 4837714 31 5584146 31 6050144 31 4842194 31 5586659 31 6052671 31 4847645 31 5590595 31 6066516 31 4837713 1 5590595 31 60662706 31 4837712 31 5596507 31 6066706 31 483717 31 5596507 31 6066706 31 483717 31 5640242 31 60662706 31 4839347 31 PP09815 31 6086704 31 4876717 31 5640242 31 60662706 31 483717 31 5596507 31 6086704 31 4839347 31 PP09815 31 6086704 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 5010333 31 5689334 31 6142928 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5742054 31 5243025 31 5842378 31 5245025 31 5842378 31 5245	4092019 31	5365427 31	5940783 31
4244644 31 5386778 31 5960304 31 4258398 31 5388042 31 D141718 31 4283766 31 5402889 31 5978519 31 4314006 31 5445373 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 4387959 31 5450063 31 5990395 31 4437661 31 5468171 31 5993334 31 449966 31 5475460 31 6005173 31 4520588 31 5480839 31 6003451 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 45227408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5533923 31 6018605 31 4787176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5576838 31 6034626 31 4827291 31 5576838 31 6034626 31 4827291 31 557606 31 6034826 31 482791 31 558659 31 6052671 31 4843410 31 558902 31 PP11358 31 4847645 31 5590954 31 6052671 31 4843410 31 5590954 31 6062706 31 488777 31 5590954 31 6062706 31 488777 31 5596507 31 6066616 31 4878717 31 5590954 31 6062706 31 4887717 31 5590954 31 6062706 31 4887917 31 5596507 31 6066616 31 4878717 31 5590954 31 6062706 31 4887917 31 5596507 31 6066616 31 4878717 31 5590954 31 6062706 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 4991670 31 5649471 31 6090038 31 49912261 31 566805 31 612014 31 5010333 31 5689334 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 6148151 31 501233139 31 5706280 31 5188678 31 5748344 31 5233199 31 5742054 31 5233199 31 5845174 31 5233199 31 5845174 31 5233399 31 5845174 31 5233399 31 5845173 31 5245025 31 5845173 31 5245025 31 5845173 31 5280919 31 5886815 31	4120265 31	PP09006 31	5943656 31
4258398 31 5388042 31 5978519 31 4283766 31 5402889 31 5978519 31 4383287 31 5445565 31 5986771 31 4387959 31 5450063 31 5990935 31 4437661 31 5468171 31 5990334 31 4437661 31 5468171 31 5990334 31 4459696 31 5475460 31 6005173 31 4520588 31 5480839 31 6003451 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4527408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 553323 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4787460 31 554685 31 6025144 31 4787460 31 554685 31 6026164 31 4779176 31 554685 31 602464 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5576106 31 6034826 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4827494 31 558659 31 605144 31 4842194 31 558659 31 6052671 31 4843410 31 558902 31 PP11358 31 4847645 31 5590954 31 6062706 31 4843717 31 5597309 31 6066516 31 4878717 31 5597309 31 6086704 31 4878717 31 5597309 31 6086704 31 4878717 31 569507 31 606616 31 4878717 31 569507 31 608610 31 4878717 31 569507 31 608610 31 4878717 31 569507 31 608610 31 4878717 31 569507 31 608610 31 4878717 31 569507 31 608610 31 4878917 31 569507 31 608610 31 4878917 31 569507 31 608610 31 4878917 31 569507 31 608610 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 49917027 31 5655053 31 6115053 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 5010333 31 5669054 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 6142928 31 5016614 31 5748344 31 5188983 1 5703680 31 5188078 31 5748344 31 5188078 31 5748344 31 5189051 31 5748344 31 5189051 31 5748344 31 5216277 31 PP10441 31 5233199 31 5748344 31 5216277 31 PP10441 31 5233199 31 5748344 31 5216277 31 PP10441 31 5233199 31 5748344 31 5245025 31 5841533 31 5264205 31 5841533 31 5264205 31 5841533 31 5264205 31 5841533 31 5264205 31 5846178 31 5280919 31 5886815 31			
4283766 31 5402889 31 5978519 31 4314006 31 5445373 31 5983784 31 4383287 31 5445565 31 5980731 31 4387959 31 5450063 31 5990935 31 437661 31 5468171 31 5993334 31 4496966 31 5475460 31 6005173 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4527408 31 5527428 31 6018545 31 4583744 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5578106 31 6034739 31 4823942 31 5578106 31 6034739 31 4823942 31 5578108 31 6034739 31 482414 31 5584965 31 6034739 31 4827291 31 5578106 31 6034739 31 482414 31 5586659 31 6052671 31 4843410 31 5589564 31 6052671 31 4847645 31 559054 31 6062706 31 4837714 31 5586659 31 6052671 31 4847645 31 559054 31 6062706 31 4837714 31 5590554 31 6066516 31 6066706 31 4837713 5590507 31 6066516 31 6066706 31 4893447 31 PP09815 31 6086704 31 4927261 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4927261 31 5664076 31 612215 31 4947027 31 5668065 31 6122014 31 501033 31 5689334 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 6142928 31 5183098 31 5706280 31 5188678 31 5748344 31 5233139 31 576280 31 5748344 31 5233139 31 5748344 31			
4314006 31 5445373 31 5983784 31 438287 31 545565 31 5986771 31 4387959 31 545063 31 5990935 31 4437661 31 5468171 31 5993334 31 4496966 31 5475460 31 6005173 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 5522604 31 5503715 31 6011595 31 4522604 31 5503715 31 6018545 31 4580406 31 55237428 31 6018545 31 4580406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5544685 31 6026164 31 4787460 31 55564505 31 6034723 31 4823942 31 5576106 31 6034826 31 6034723 31 4823942 31 5576106 31 6034826 31 603764 31 4837714 31 5584146 31 60510144 31 4842194 31 5586659 31 6052671 31 484310 31 5589507 31 60652671 31 4847645 31 5590954 31 6052671 31 4847645 31 5590954 31 6062706 31 4887717 31 5597309 31 6086704 31 489502 31 5596507 31 6086706 31 4893447 31 5596507 31 6086706 31 4893447 31 5596507 31 6086706 31 4893447 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090038 31 4911670 31 5649471 31 6090038 31 4927261 31 566905 31 6115053 31 6115053 31 518951 31 5668605 31 6115053 31 518965 31 5742654 31 5183098 31 576280 31 5742654 31 5183098 31 576280 31 5186678 31 518951 31 5742654 31 5183098			
4383287 31       5445565 31       5986771 31         4387959 31       5450063 31       5990935 31         4437661 31       5468171 31       5993343 31         4496966 31       5475460 31       6005173 31         4520588 31       5480839 31       6003451 31         4522604 31       5503715 31       6011595 31         4527408 31       5533923 31       6018545 31         4585557 31       5534326 31       6025244 31         4585557 31       5544685 31       6025244 31         4585557 31       5545818 31       PP11270 31         4787460 31       5548518 31       PP11270 31         4827291 31       5575106 31       6034739 31         4827291 31       5576838 31       6037064 31         4827291 31       5586659 31       60340826 31         4837714 31       55846659 31       6052671 31         4842194 31       5586659 31       6052671 31         4847645 31       559954 31       6062706 31         4857028 31       5590554 31       6062706 31         487717 31       5597309 31       6066516 31         48727261 31       5649676 31       6086106 31         4997261 31       5649676 31       6102115 31 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
4387959 31       5450063 31       5990935 31         4437661 31       5468171 31       5993334 31         4496966 31       5475460 31       6005173 31         4520588 31       5480839 31       6003451 31         4522604 31       5503715 31       6011595 31         4527408 31       5527428 31       6018545 31         4550406 31       5533923 31       6018605 31         4583744 31       5534326 31       6025244 31         4585557 31       5544685 31       6026164 31         4779176 31       5548518 31       PP11270 31         4787460 31       5564505 31       6034739 31         4823942 31       5575106 31       6034826 31         4827291 31       5576838 31       6037064 31         4837714 31       558659 31       6052671 31         4842194 31       558659 31       6052671 31         4843410 31       5589092 31       PP11358 31         4847645 31       599094 31       PP11358 31         487717 31       5597309 31       606516 31         4878717 31       5597309 31       6086706 31         4893447 31       PP0815 31       6086106 31         4927261 31       5649471 31       6090083 31			
4437661 31 5468171 31 599334 31 4496966 31 5475460 31 6005173 31 6005173 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4527408 31 5527428 31 6018605 31 4583744 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6026164 31 479176 31 5544685 31 6026164 31 479176 31 5544685 31 6026164 31 479176 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4827291 31 558659 31 603506144 31 4842194 31 558659 31 6052671 31 4843410 31 5589502 31 PP11358 31 4847645 31 5597309 31 6066516 31 4878717 31 5597309 31 6066516 31 4893447 31 PP09815 31 6086704 31 4893447 31 PP09815 31 6086106 31 491670 31 5649471 31 6090098 31 491670 31 5649471 31 6090098 31 4917670 31 5649471 31 6090098 31 564947027 31 5655053 31 6115053 31 4947027 31 5655053 31 6115053 31 5188678 31 570348 31 570348 31 5189951 31 5742054 31 5845174 31 5189951 31 5845174 31 5189951 31 584517			
4496966 31			
4520588 31 5480839 31 6003451 31 4522604 31 5503715 31 6011595 31 4527408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 553923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4837714 31 55864505 31 60550144 31 4842194 31 558659 31 605507 31 605507 31 4843410 31 558992 31 PP11358 31 487645 31 5590954 31 6065706 31 4878717 31 5597093 31 6086704 31 4893447 31 PP09815 31 6086704 31 4893447 31 PP09815 31 6086706 31 499502 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 564074 31 5655053 31 6015033 31 5640242 31 6090098 31 4947027 31 5655053 31 612014 31 5010333 31 568050 31 5640242 31 6090098 31 4947027 31 5655053 31 612014 31 501033 31 5689344 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 518098 31 5706280 31 5733610 31 5189951 31 5748344 31 5189665 31 5748344 31 5195965 31 5748344 31 5195965 31 5748344 31 574807 31 5233139 31 PP10474 31 5233496 31 5748344 31 5245025 31 5841533 31 5245025 31 5841533 31 5245025 31 5841533 31 5245025 31 5841533 31 5245025 31 5841533 31 5264025 31 584574 31 590480 31 5866778 31 590480 31 5866805 31			
4522604 31 5503715 31 6011595 31 4527408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534926 31 6026164 31 4787460 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5548518 31 PP11270 31 4823942 31 5575106 31 6034739 31 482791 31 5576838 31 6037064 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4842194 31 5586659 31 6052671 31 4843410 31 5586593 31 6052671 31 4847645 31 559902 31 PP11358 31 487717 31 559902 31 6066516 31 487717 31 5597309 31 6086704 31 4893407 31 5640242 31 609098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4927261 31 566605 31 6115053 31 4927261 31 566605 31 611505 31 4947027 31 5655053 31 611505 31 4947027 31 5655053 31 612014 31 5010333 31 5668605 31 6122014 31 5010333 31 5689344 31 6142928 31 5016614 31 574804 31 5189951 31 574804 31 5189951 31 574804 31 5189951 31 574804 31 5189951 31 574804 31 5233496 31 574804 31 5233496 31 5845174 31 5233496 31 5823878 31 5245025 31 5823878 31 52661352 31 5845174 31 5280919 31 5886815 31			
4527408 31 5527428 31 6018545 31 4550406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 479176 31 55448518 31 PP11270 31 4787460 31 554505 31 6034739 31 4823942 31 557638 31 6034826 31 4837714 31 5584655 31 6034826 31 4837714 31 5584655 31 6050144 31 4842194 31 5586659 31 6050144 31 4847645 31 5586659 31 6052671 31 4847645 31 559302 31 PP11358 31 4847645 31 559302 31 PP11358 31 486764 31 559302 31 PP11358 31 4878717 31 5593095 31 6066516 31 4878717 31 5597309 31 6066516 31 4893447 31 PP09815 31 6066106 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090038 31 4927261 31 5654076 31 6102115 31 4947027 31 5655053 31 6115053 31 4981239 31 5668605 31 6122014 31 5016614 31 569344 31 6148151 31 5016614 31 569344 31 6148151 31 5183098 31 5706280 31 5743348 31 6142928 31 5733610 31 5742054 31 5189951 31 5742054 31 5189951 31 5742054 31 5195965 31 5748344 31 5233496 31 5742054 31 5233496 31 5742054 31 5233496 31 5742054 31 5233496 31 584574 31 582378 31 5261352 31 5841533 31 5264205 31 584574 31 590480 31 5866778 31 5823878 31 5264205 31 584574 31 590480 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31 5866778 31			
4550406 31 5533923 31 6018605 31 4583744 31 5534326 31 6025244 31 4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034826 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4837714 31 558659 31 6052671 31 4843410 31 558659 31 6052671 31 48457028 31 5590954 31 6062706 31 4857028 31 5590954 31 6062706 31 487743 1 5590954 31 6062706 31 487645 31 5590954 31 6062706 31 487645 31 5590954 31 6062706 31 487645 31 5590954 31 6066516 31 487647 31 5597309 31 6086704 31 489502 31 5640242 31 609098 31 4911670 31 5649471 31 6090098 31 4927261 31 5654076 31 6102115 31 4947027 31 5655053 31 6115053 31 5010333 31 5689334 31 568805 31 5188678 31 5703348 31 5703348 31 518098 31 5742054 31 5733610 31 5189951 31 5748047 31 574807			
4585557 31 5544685 31 6026164 31 4779176 31 5548518 31 PP11270 31 4787460 31 5564505 31 6034793 31 4823942 31 5575106 31 6034826 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4837714 31 5584146 31 6050144 31 4842194 31 5586659 31 6052671 31 4843410 31 558902 31 PP11358 31 4847645 31 5596507 31 6066516 31 4887717 31 5597309 31 6086704 31 4893447 31 PP09815 31 6086106 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090038 31 4927261 31 5654076 31 6102115 31 4947027 31 5655053 31 6115053 31 5010333 31 5689334 31 6142928 31 5010333 31 568934 31 6142928 31 501033 31 5706280 31 5188678 31 5733610 31 5189951 31 5742054 31 5199063 31 584574 31 5233199 31 5845174 31 5233199 31 5845174 31 5233199 31 5845174 31 5264205 31 5845174 31 5280919 31 5886815 31			
4779176 31       5548518 31       PP11270 31         4787460 31       5564505 31       6034739 31         4823942 31       5575106 31       6034826 31         4827291 31       5576838 31       6037064 31         4837714 31       5586659 31       6050144 31         4842194 31       5586659 31       6052671 31         4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090098 31         4927261 31       5655053 31       61155053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5018678 31       5733610 31       5188678 31         5188678 31       5748044 31       5149104 31         5189951 31       5748044 31       5149104 31         5233139 31       591044 31       5233139 31 <td>4583744 31</td> <td>5534326 31</td> <td>6025244 31</td>	4583744 31	5534326 31	6025244 31
4787460 31 5564505 31 6034739 31 4823942 31 5575106 31 6034826 31 4827291 31 5576838 31 6037064 31 4837714 31 5584146 31 6052671 31 4842194 31 5586659 31 6052671 31 4843410 31 5589902 31 PP11358 31 4847645 31 5590954 31 6062706 31 4857028 31 5599093 31 6086704 31 4893447 31 5599309 31 6086704 31 489947 31 5599309 31 6086704 31 4899502 31 5640242 31 6090098 31 4911670 31 5649471 31 6090038 31 4927261 31 5654076 31 6102115 31 4947027 31 5655053 31 6115053 31 4981239 31 5668605 31 6122014 31 501033 31 5689334 31 6142928 31 5016614 31 5695344 31 6148151 31 5012992 31 5703348 31 6142928 31 5183098 31 5706280 31 5183098 31 5706280 31 5189951 31 5742054 31 5195965 31 5742054 31 5233139 31 PP10447 31 5233139 31 PP10474 31 5233496 31 5845133 31 5245025 31 5845133 31 5264205 31 5845133 31 5266078 31 5280919 31 5886815 31	4585557 31	5544685 31	6026164 31
4823942 31       5575106 31       6034826 31         4827291 31       5576838 31       6037064 31         4837714 31       5584146 31       6050144 31         4842194 31       5586659 31       6052671 31         4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       564976 31       61020115 31         4947027 31       5655053 31       6112503 31         4947027 31       5655053 31       6112503 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703248 31       6149104 31         5183098 31       5742054 31       5747807 31         5189951 31       5747807 31       5195965 31       5748344 31         5233496 31       5805723 31       5812214 31         5233496 31       5845133 31       <			
4827291 31       5576838 31       6037064 31         4837714 31       5584146 31       6050144 31         4842194 31       5586659 31       6052671 31         4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         5010333 31       568805 31       6142014 31         5016614 31       5695344 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188678 31       5748044 31       5149104 31         5189951 31       574804 31       574804 31         5233139 31       574804 31       574804 31         5233199 31       5812214 31       582373 31         52361352 31       5845174 31       5845174 31			
4837714 31       5584146 31       6050144 31         4842194 31       5586659 31       6052671 31         4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188078 31       5733610 31       51895131         5189951 31       5748344 31       5149104 31         5194047 31       5748344 31       5149104 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         523352 31       581214 31       5245025 31         5245025 31       5845174 31       5845174 31			
4842194 31       5586659 31       6052671 31         4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090098 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       566805 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188078 31       5733610 31       5189951 31         5189951 31       5748344 31       5194047 31         5194047 31       5748344 31       5233139 31         5233496 31       5805723 31       581214 31         5245025 31       5841533 31       5264205 31         5264205 31       5845174 31       PP08480 31         5280919 31       5866778 31       5866778 31			
4843410 31       5589902 31       PP11358 31         4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188078 31       5733610 31       5189047 31         5189951 31       5742054 31       5195965 31         5194047 31       5748344 31       5233139 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5233052 31       5812214 31       5245025 31         5264205 31       5845174 31       5866778 31         5280919 31       5866778 31       586815 31			
4847645 31       5590954 31       6062706 31         4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       566805 31       6122014 31         5016614 31       5695344 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188078 31       5733610 31       518951 31         5189951 31       5742054 31       5194047 31         5233139 31       PP10441 31       5233139 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5233052 31       5812214 31       5245025 31         5264205 31       5845174 31       5866778 31         5280919 31       5866778 31       586815 31			
4857028 31       5596507 31       6066516 31         4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188678 31       5733610 31       518951 31         5189951 31       5742054 31       5195965 31         5195965 31       5748344 31       5233139 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5845723 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
4878717 31       5597309 31       6086704 31         4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188678 31       573610 31       518951 31         5189951 31       5742054 31       5195965 31         5195965 31       5748344 31       5216277 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5866778 31			
4893447 31       PP09815 31       6086106 31         4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5188678 31       573610 31       5189951 31         5189951 31       5742054 31       5195965 31         5195965 31       5748344 31       5216277 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5238052 31       5812214 31       5245025 31         5245025 31       5841533 31       5264205 31         5264205 31       5845174 31       5866778 31         5280919 31       5866778 31       586815 31			
4899502 31       5640242 31       6090098 31         4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31       5188678 31         5189951 31       5742054 31       5194047 31         5195965 31       5748344 31       5216277 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5238052 31       5812214 31       5245025 31         5261352 31       5841533 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
4911670 31       5649471 31       6090038 31         4927261 31       5654076 31       6102115 31         4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31       6149104 31         5189951 31       5742054 31       5194047 31         5195965 31       5747807 31       5747807 31         5233139 31       PP10474 31       5233496 31         5233496 31       5805723 31       5823878 31         5245025 31       5812214 31       5245025 31         5261352 31       5841533 31       5866778 31         5280919 31       5866778 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
4947027 31       5655053 31       6115053 31         4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5233139 31       PP10441 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
4981239 31       5668605 31       6122014 31         5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5245025 31       5812214 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31	4927261 31	5654076 31	
5010333 31       5689334 31       6142928 31         5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5245025 31       5812214 31         5245025 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31	4947027 31	5655053 31	6115053 31
5016614 31       5695344 31       6148151 31         5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31	4981239 31		
5022992 31       5703348 31       6149104 31         5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5245025 31       5812214 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5183098 31       5706280 31         5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5245025 31       5812214 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5188678 31       5733610 31         5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			6149104 31
5189951 31       5742054 31         5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5238052 31       5805723 31         5245025 31       5812214 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5194047 31       5747807 31         5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5195965 31       5748344 31         5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5216277 31       PP10441 31         5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5233139 31       PP10474 31         5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5233496 31       5805723 31         5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5238052 31       5812214 31         5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5245025 31       5823878 31         5261352 31       5841533 31         5264205 31       5845174 31         PP08480 31       5866778 31         5280919 31       5886815 31			
5264205 31 5845174 31 PP08480 31 5866778 31 5280919 31 5886815 31		5823878 31	
PP08480 31 5866778 31 5886815 31			
5280919 31 5886815 31			
5295056 31 5893071 31			
	5295056 31	58930/1 31	